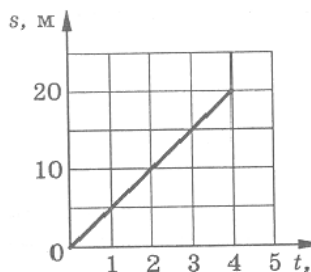


Расчет пути и времени движения

Вариант 1

- I. За какое время велосипедист проедет 250 м, двигаясь со скоростью 5 м/с?
1. 1250 с
 2. 20 с
 3. 50 с
 4. 30 с
- II. На каком расстоянии от пристани окажется лодка через 15 с, двигаясь по течению реки? Скорость течения воды 4 м/с.
1. 30 м
 2. 40 м
 3. 50 м
 4. 60 м
- III. Поезд движется со скоростью 60 км/ч. Какое расстояние он пройдет за 1,5 ч?
1. 120 км
 2. 80 км
 3. 90 км
 4. 150 км
- IV. Через 5 с после вспышки молнии наблюдатель услышал раскаты грома. На каком расстоянии произошел грозовой разряд, если скорость звука 0,34 км/с?
1. 170 м
 2. 68 м
 3. 1700 м
 4. 345 м
 5. 335 м
- V. На рисунке представлен график зависимости пути равномерного движения тела от времени. Определите скорость движения тела.
1. 80 м/с
 2. 40 м/с
 3. 5 м/с
 4. 100 м/с



Вариант 2

- I. За какое время самолет, движущийся со скоростью 200 м/с, пройдет путь, равный 3000 м?
1. 150 с
 2. 15 с
 3. 6000 с
 4. 60 с
- II. Поезд движется со скоростью 80 км/ч. Какой путь он пройдет за 4 ч?
1. 20 км
 2. 160 км
 3. 320 км
 4. 240 км
- III. Электровоз движется со скоростью 90 км/ч. Какое расстояние он пройдет за 40 с?
1. 100 м
 2. 360 м
 3. 3600 м
 4. 1000 м
- IV. Какое расстояние пройдет поезд метро за 2,5 мин, если его скорость равна 20 м/с?
1. 18 км
 2. 3 км
 3. 28,8 км
 4. 48 км
- V. На рисунке представлен график зависимости скорости равномерного движения тела от времени. Определите путь, пройденный телом за 4 с.

1. 80 м
2. 20 м
3. 100 м
4. 4 м

